

## STAT5-IN-2

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
STAT5-IN-2	53188ES08	5 mg
	53188ES10	10 mg

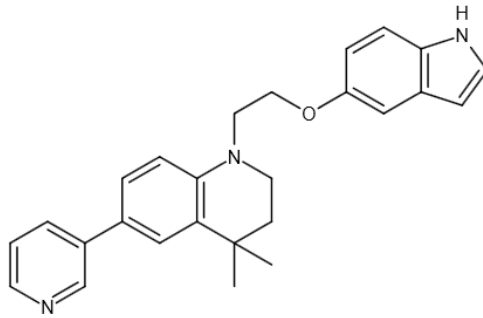
### 产品描述

STAT5-IN-2 是 STAT5 抑制剂，可阻断 STAT5 的磷酸化，诱导细胞凋亡。STAT5-IN-2 能抑制急、慢性髓系白血病细胞增殖和信号传导，对白血病的治疗有重要帮助。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	STAT5-IN2; STAT5IN2
靶点 (Target)	STAT; Apoptosis
通路 (Pathway)	JAK/STAT--STAT
CAS 号 (CAS NO.)	2111834-61-6
分子式 (Formula)	C <sub>26</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O
分子量 (Molecular Weight)	397.51
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C，有效期 2 年。建议分装后-20°C干燥保存，避免反复冻融。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。

### 使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的，细胞种类，培养特性等）进行摸索和优化。】

## 使用方法（数据来自于公开发表的文献，仅供参考）

### 细胞实验（体外实验）

STAT5-IN-2 以浓度 10  $\mu$ M 处理 48 h 后可诱导所有细胞系（K562、KU812、KG1a 和 MV-4-11 细胞）凋亡。以浓度 STAT5-IN-2 (10  $\mu$ M)处理 24 h 后可阻断 STAT5 的磷酸化。<sup>[1]</sup>

### 参考文献

[1] Ludovic Juen, et al. New Inhibitor Targeting Signal Transducer and Activator of Transcription 5 (STAT5) Signaling in Myeloid Leukemias. *J Med Chem.* 2017 Jul 27;60(14):6119-6136.